

STIC-ILL

NO 1131

430014

From: Fonda, Kathleen
Sent: Friday, January 31, 2003 1:32 PM
To: STIC-ILL
Subject: document request

Please send the following document for my case 09/700-879:

L1 ANSWER 1 OF 1 CAPLUS COPYRIGHT 2003 ACS
AN 1976:499131 CAPLUS
DN 85:99131
TI Search for an artificial lubricant for joints based on complexes of
poly(vinyl chloride) with hyaluronic acid biopolymers
AU Vasilionkaitis, V.
CS Nauchno-Issled. Inst. Eksp. Klin. Med., Vilnius, USSR
SO Sint. Izuch. Fiziol. Akt. Veshchestv, Tezisy Dokl. Mezhvuz Nauchn. Konf.
Uchastiem Farmakol. Latv. Est. SSR (1975), 20-1 Publisher: Vil'nyus. Gos.
Univ., Vilnius, USSR.
CODEN: 33GOAY
DT Conference
LA Russian

Thank you.

Kathleen Fonda, AU 1623, room CM1 8A05, mailbox CM1 8B19, 308-1620

CG
2/4

Published with permission by the Publisher, and is not pre-
protected by copyright, and cannot be further reproduced or
stored electronically without publisher permission and
payment of a royalty fee for each copy made. All rights
reserved.

*Search for an artificial ligament
in fibro- or collagenous
tissue. Basic properties of synthetic polymer
complexes based on polyimidazopyrrolidone with
mercapto poly(urethane) ester*

8. Введение

ИИИ в экспериментальной и клинической медицине играет
важную роль в восстановлении и функционировании суста-
нов и костей в восстановлении биополимер-гидроуглеводных
веществ (ГУ). Раньше ГИ обладало плавким синтетического
и механического свойством. При заборе венных суставов
в частности, ревматоидном артите (РА) и деформирующей
остеоартрозе (ДО) резко нарушается рентгенологические па-
метры и сокращение синовиальной жидкости, изменяется био-
химия и степень полимеризации ГИ, что приводит к нару-
шению функции суставов. При ДО изменение ГИ отражает в
основном деформацию синтеза (9), а при РА - Адипоцити-
зацию и деградацию макрофагами бластома (4).

Для создания искусственных суставных дубликатов в
рентгеностопанской диагностике нормальной синовиальной жидкости
в целях изучения структурного изменения при ДО и РА
были исследованы новые растворы поливинилпирролидона
(ПВП), комплекс ПВП с ГИ. Так же мономер М - винилпирро-
лайд для поиска эпоксидной сплава был химически соединен
(8,Раньше нас) с ГИ.

Получены растворы по своим рентгеническим, эпокси-
ческим параметрам, характеристической вязкости близкие
к синовиальной жидкости, но устойчивые к действию фибронек-
тина и протеолитических ферментов, вызывающих разруше-
ние макромолекул ГИ в синтетической среде при ДО и РА

*of poly(methylimidazopyrrolidone)
of poly(methylimidazopyrrolidone)
of poly(methylimidazopyrrolidone)*

Биосинтетическая система ГИ - винилпирролидона в адипоцитной уста-
новке. Облучение приближает рентгенологические свойства ПВП

Полученные исходные венные лубриканты были применены
внутриуставно в условиях экспериментального тигрила (49
прототипов) и остеосинтетического тигрила. ПВП оставила
ноги суставной хрящ разрушающих ферментов, нормализовав
проницаемость синовиальной мембраны, улучшив функцию сус-
тавов. Комплекс ПВП с ГИ подавлял разрушение остеосинтети-
ческого противогревательного действия (70 прототипов). ПВП оставила
ноги суставной хрящ разрушающих ферментов, нормализовав
проницаемость синовиальной мембраны, улучшив функцию сус-
тавов. Комплекс ПВП с ГИ подавлял разрушение остеосинтети-
ческого противогревательного действия (70 прототипов). ПВП
помимо обладающей количеством и сущностью фракции супер-
лисахаридов в сыворотке крови. Рентгенологические эн-
декции в суставах были менее выражены по сравнению с
некоторой группой.

Диагностическое введение ПВП успешно применено в
клинике для лечения уже более 35 болезней деформирую-
щими остеоартрозом.

Литература:

1. Рапопорт С.И. Медицинская биокат. И., 1965, 619.
2. Роган Н.Вандер Р.Энциклопедия общего физиол. и
биохимии. Сиэтл, 1953, 11.
3. Роджерс О., Хорнбрук А., Кристин Б., Гаррингтон Н. Био-
лек. Зар. 1975, 11, 2, 50, 1961.
4. Делано Н.Б. Ревиев Н.Б. Ревиев Г.Б. Ревиев Н.А. Акад. Ревиев.
1967, 10, 5, 57.
5. Барнард О. Меркисон Г.Д. Вудро Г.Д. Бисби К. Натуре. 1969, 220,
1115.
6. Чарльз А. Адлерные изучения и полимеры. И., 1962, 4, 22.

PROPERTY OF
CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE
CAMP DODGE 3019
POSTMASTER: POSTAGE GUARANTEED
33-6329 USA

BEST AVAILABLE COPY